資料・各種一覧表

カタログの見方 352
+エコについて 354
混合栓の機能・特長 356
節湯水栓の定義 362
水栓の施工・使用条件 366
洗面器・手洗器のご採用に際して 368
コマの形式と種類 369
給水栓の取付ねじについて 369
管寸法表 370
材質の表示記号 370
エコマーク認定番号 370
アルミックスパイプの接続方法 371
アルミックスパイプの
物性・曲げ特性・水理特性 372
アルミックス・エコパイプ接手適合表 373
追焚配管システム 373
配管接手一覧 376
部品分解図 378
ページ価格早見表 398
カテゴリーINDEX 441
ショールーム・営業所一覧 442

CATALOGUE INFORMATION

カタログの見方

当カタログの掲載・仕様表示についてまとめて記載してあります。
カタログを十分ご活用いただくために、ぜひお読みください。

カタログの基本設定について

掲載製品 ●2015年4月現在
表示価格 ●2015年4月現在の希望小売価格
※表示価格に消費税は含まれていません。
※工事費は別途となります。
製品仕様 ●2015年4月現在の製品仕様

（※お願い
品質改良、原材料事情などにより、品番・価格・仕様・寸法・包装などの変更、および製造中止を予告なくさせていただく場合があります。また、製品および色見本の色調は印刷のため実物とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください。）

カタログの検索システム

●頁019には商品分類に基づき各商品グループの掲載頁を表示しています。また、各ブロックの冒頭に扉を設け商品グループ内の掲載頁を表示しています。
●巻末にはページ価格早見表を掲載しています。品番、希望小売価格、消費税込価格、入数、JANコード番号、掲載頁などの情報が素早く検索できます。

施工および使用に関する安全上のご注意

施工、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。状況によって重大な結果（傷害・物損）に結び付く可能性があります。
いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。水栓の施工・使用条件は頁366・367をご覧ください。
洗面器・手洗器については頁368をご覧ください。

仕様表示について

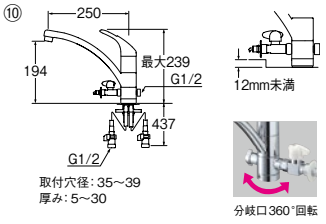
●当カタログには全商品、個々に品番が明記されています。ご注文の際には、品番（型番、呼び、寸法、色）全体をお申し付けくださるようお願い申し上げます。なお品番の直後に（　　）がある場合はサイズ等を表していますので必要ありません。

●当カタログの水栓取付ねじは「PJ」と表示しております。この「PJ」ねじは「JIS B 2061」の公差を採用しています。ねじ記号の表示は頁369をご覧ください。

●表示寸法は標準値です。特に表示しているもの以外は、すべてmm（ミリメートル）単位です。ただし、図面および寸法表に掲載の数値は精密部位以外の数で小数点以下は切り上げ表示をしています。正確な数値が必要な場合は各支店、営業所へお問い合わせください。

●当カタログでは国際単位系（SI単位系）で表示しています。

③
② ● K8761TJV-V2S-13 ⑤ ¥38,500 1·6
● K8761TJK-V2S-13★ ④ ¥39,000 1·6 寒
⑥ ⑦
① JIS シングルワンホール分岐混合栓
⑧ 節水水栓 上面施工 フレキ
⑨ ・食器洗い機の接続に便利な分岐口付（湯水どちらも送水可能）
・吐水口120°回転
注 水栓の取付面とカウンター天面との段差が12mm以上ある場合は取付けできません。

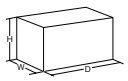


① 商品名
② シリーズ
③ 品番・呼び（呼び）取付ねじ径および商品の主要寸法の表示
④ ★営業所非在庫表示
⑤ 希望小売価格（単位：円）
⑥ 入数
⑦ 表示マーク
⑧ 機能・性能マーク
⑨ 以下の内容等を表示しています
●商品の用途、特長、備考
●商品のサイズ表示
●商品の素材・使用部材
●商品明細、付属品、補修用別売
●注意事項
⑩ 製品寸法図

パックサイズの見方

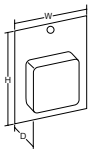
CK876TJV

PACK SIZE		
W	H	D
330	68	408



PU3-12X-50

PACK SIZE		
W	H	D
150	225	55



鉛基準について

●平成15年4月より、鉛浸出基準が改正、施行されました。当カタログ掲載品の下記に示す飲用に供する器具は新基準をクリアしています。

［飲用に供する器具について］
当カタログに掲載されている商品のうち、飲用を目的とした器具は、台所用、洗面所用の水栓と、それに使用する止水栓、接手、給水管等です。

●次の商品は飲用を目的としない器具です。
・風呂用、洗濯機用、食器洗浄用の水栓
・洗浄用、洗浄装置付便座、散水栓
・プラント用、灌漑用のバルブ

	新基準
水栓その他給水装置の末端に配置されている給水用具	0.001mg/L以下 ※0.007mg/L以下
他給水装置の末端以外に配置されている給水用具、又は給水管	0.01mg/L以下
※主要部品の材料として銅合金を使用している水栓その他給水装置の末端に配置されている給水用具の浸出液に係る判定基準	

マークについて

表示マーク

NEW 新
新商品マーク
2014総合カタログを発行後、新たに発売された商品です。
納期についてはご確認ください。

寒
寒冷地用マーク
寒冷地（凍結が予想される地域）用の商品です。

受
受注生産商品マーク
納期についてはご確認ください。

POS
POSマーク
個装にJANコードつり札またはシールが付いている商品です。
品番の1桁目にJが付きます。

ホース引出し機能
水栓本体から吐水口を引出して、自由な位置や方向に吐水できる機能です。

節湯A1 節湯B1 節湯C1 節湯A 節湯B 節湯AB
節湯マーク
「住宅・建築物の省エネ基準」と「住宅事業建築主の判断の基準」の定義を満たしている湯水混合水栓です。（頁362参照）

介護 改修
介護・改修
介護保険適用対象商品マーク（住宅改修）
公的介護保険の住宅改修サービスが受けられる商品。

公的介護保険では「介護住宅改修費などの支給」のサービスが10％の自己負担で受けられます。他の住宅サービス費用とは別に用意されています。
要介護認定区分にかかわらず同額支給されます。
改修サービスの詳細内容につきましては各自治体で異なる場合がありますので、事前に介護保険担当窓口でご確認ください。

限度額（上限20万円/1生涯のうち一人当たり）
・取付工事を伴うもので、手すり、ニギリバー、サポートバーなど
・温水洗浄便座（洋式便器などへの取替えに伴う場合に限る）

規格マーク

JIS
JISマーク
工業標準化法に基づく登録認証機関である（一財）日本品質保証機構［JQA］が規格適合したことを認証した製品にのみ表示できるマークです。

第三者認証マーク
水道法に定める性能基準に適合していることを第三者認証機関が認証し、登録した製品です。
JWWA マークを製品につけるには別途検査が必要です。

JIA
JIAマーク
（一財）日本ガス機器検査協会により、ガス機器の安全性・耐久性などを検査、認定された製品に表示されるマークです。

PS E
PSEマーク
「電気用品安全法」に基づき、第三者検査機関において技術基準適合の検査を受けて適合の証明された電気用品に付けられるマークです。

省エネ性マーク
省エネラベリング制度に関するJIS規格により、国が定めた省エネ基準に対して、省エネ性がどの程度あるかを表示するものです。

認定マーク

SG
SGマーク
（一財）製品安全協会が定めた認定基準に適合した製品で「安全である」ことを表示するマークです。

特長・機能マーク

節水水栓
節水水栓マーク
「都市の低炭素化の促進に関する法律（以下、エコまち法という）」に基づき規定された「建築物に係るエネルギーの使用の合理化の一層の促進その他の建築物の低炭素化の促進のために誘導すべき基準」の「節水に資する水栓」に該当する水栓で、公益財団法人日本環境協会のエコマーク認定した水栓、または同等以上の節水性能を有する水栓が対象です。

節　水
節水用品マーク
節水に効果のある商品です。

クリック
クリックマーク
ハンドル、レバーにクリック機構を採用しています。

断　熱
熱帯び防止マーク
水栓器具や偏心管に断熱仕様を施した商品です。（頁356参照）

セラミック
セラミックマーク
単水栓の止水部に耐久性・耐熱性に優れたセラミックを使用した商品です。
シングルレバー混合栓の止水部分はセラミックを使用していますが、セラミックマークは表示していません。

スムース
スムース上部マーク
ハンドルの開閉時に発する不快な音をなくし、長時間なめらかな操作でご使用いただける商品です。

ボルト式
ボルト式マーク
馬蹄形の座を下から取付ボルトで締め付けるタイプ。（頁359参照）

上面施工
上面施工マーク
取付がカウンター上面から施工できるタイプ。（頁359参照）

ナット式
ナット式マーク
ナット締付けタイプ。（頁359参照）

フレキ
フレキマーク
フレキホースとクイックファスナーで接続するタイプ。（頁359参照）

銅　管
銅管接続マーク
従来の銅管接続タイプ。（頁359参照）

解説

寒 寒冷地仕様について
凍結が予想される地域には、寒冷地用の器具（寒表示）をご使用ください。主に寒冷地域での使用が一般的ですが、その他の地域で、凍結が予想される場合は、凍結による破損を防ぐため、寒冷地用の器具を選定してください。寒冷地での凍結を防止するため、夜間または長期間使用しない時に配管内、水栓内の水抜きをする必要があります。

断　熱 熱帯び防止機構について
熱帯び防止タイプの本体は、湯の熱が伝わらない構造になっています。

セラミック セラミックについて
単水栓の止水部にセラミックを使用しているため、耐久性、耐熱性に大変優れています。そのうえ、老化・摩耗による水もれの心配がありません。

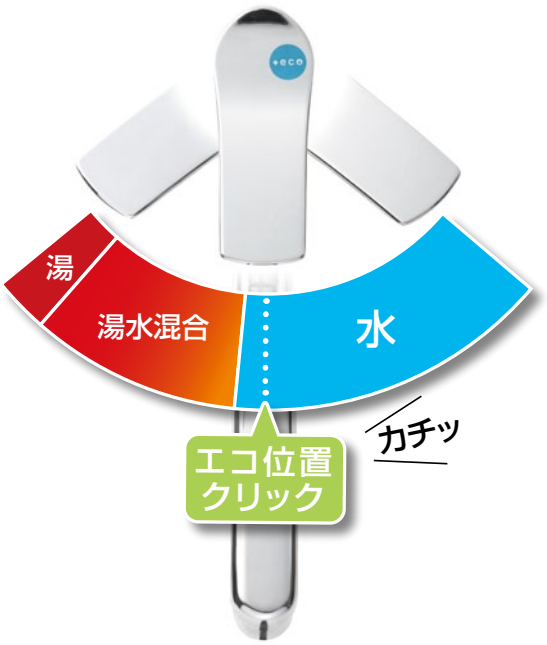
スムース スムース上部について
ブッシングとオーリングにより、ハンドル開閉時のガタつきとキシミがなくなり、スムーズに行えます。

今までよりもさらに「エコ&節約機能」に
こだわった水まわりシリーズ

もっと節約、もっとエコ

お水の出る範囲を広げ、お湯のムダづかいを防ぎます。

お湯の手前で「カチッ」とお知らせ



従来品

カチッ!とわかる「エコ位置クリック」

お湯が出ない位置をクリック感でお知らせ。エコできる位置がわかるから、スマートにお湯のムダづかいを防ぎます。

仕様の混合栓

NEW

K87120E2TJV-13 (頁096)

NEW

K87110ETJV-13 (頁098)

NEW

K676EV-13 (頁099)

NEW

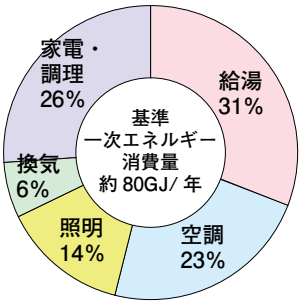
K1712E2-13 (頁101)

NEW

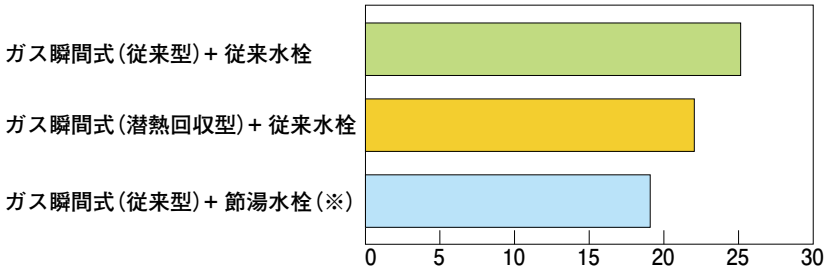
K3761EJV-C-13 (頁115)

住宅におけるエネルギー消費の多くを給湯エネルギーが占めています。
節湯水栓で無駄な湯水を削減しましょう。

住宅・建築物分野のより一層の省エネが求められる中、「エネルギーの使用の合理化に関する法律（以下、省エネ法という）」においては、特定住宅における省エネ性能の向上を誘導する施策（住宅事業建築主の判断の基準の設定）などが実施されてきましたが、さらなる地球温暖化対策の推進のため、新しい省エネルギー基準である「エネルギーの使用の合理化に関する建築主等及び特定建築物の所有者の判断の基準（以下、住宅・建築物の省エネ基準という）」が定められました。この基準は一次エネルギー消費量を指標として建物全体のエネルギー消費量を総合的に評価する基準です。住宅における一次エネルギー消費量のうち、その多くを給湯設備の一次エネルギー消費量が占めていることから、給湯の負荷を低減することは住宅の省エネ性能の向上に大きく寄与します。



住宅・建築物の省エネ基準（2012年）における
基準一次エネルギー消費量
（東京４人世帯、床面積120㎡の戸建住宅の場合）



※節湯水栓は、キッチンで節湯A1・C1・B、浴室で節湯A1・B1、洗面で節湯C1を採用した場合の効果
※節湯水栓については、頁362をご覧ください。

節水水栓について

K8731JV-13（頁095）

SK1831-13（頁105）

K4731NJV-13（頁118）

「都市の低炭素化の促進に関する法律（以下、エコまち法という）」に基づき規定された「建築物に係るエネルギーの使用の合理化の一層の促進その他の建築物の低炭素化の促進のために誘導すべき基準（以下、低炭素建築物認定基準という）」の「節水に資する水栓」に該当する水栓で、公益財団法人日本環境協会のエコマーク認定した水栓、または同等以上の節水性能を有する水栓が対象です。

低炭素建築物件認定基準	
「節水に資する水栓」に該当する水栓	
①以下に掲げる水栓のうち、公益財団法人日本環境協会のエコマーク認定を取得したもの	② ①と同等以上の節水性能を有するものとして、以下に掲げる水栓
節水コマ内蔵水栓 定流量弁内蔵水栓 泡沫機能付水栓 湯水混合水栓（サーモスタット式） 湯水混合水栓（シングルレバー式） 時間止め水栓 定量止め水栓 自閉水栓 自動水栓（自己発電機構付、AC100Vタイプ） 手元一時止水機構付シャワーヘッド組込水栓	イ）節水コマ内蔵水栓 ロ）流量制御部品内蔵水栓 ハ）小流量吐水水栓 ニ）サーモスタット湯水混合水栓 ホ）シングル湯水混合水栓 ヘ）時間止め水栓 ト）定量止め水栓 チ）自閉式水栓 リ）自動水栓 ヌ）手元止水機構付水栓

※一般社団法人日本バルブ工業会より

エコまち法において低炭素建築物の認定を受けた新築住宅については、税制優遇措置の対象となります。詳しくは国土交通省のホームページより低炭素建築物認定制度をご覧ください。

SAFETY 安心・安全

細部にまできちんと配慮。誰もが気持ちよく使える。

浄水器付混合栓（カートリッジ内蔵タイプ）

洗練された機能と充実のラインナップで、キッチンにおいしい水を届けます。

本体吐水部に浄水器を内蔵した、シンプルな混合栓です。従来のカートリッジ別置きタイプと異なり、カートリッジ部の設置スペースが必要ないので、シンク下もすっきり。原水・浄水の切替えもワンタッチでできて、カートリッジ交換も簡単です。カートリッジの仕様は頁176を参照してください。

- ●一体型だからコンパクトでじゃまにならず、シンク下もすっきり。
- ●浄水器と水栓を別々に買うより断然お得。
- ●取付けもカンタン。特別な工事は不要です。
- ●カートリッジ取替え時期表示など、便利な機能がいっぱい。

原水・浄水の切替えがスムーズなワンタッチ切替え

浄水器内蔵タイプの商品は、**シングル浄水器付混合栓**などで表示しています。

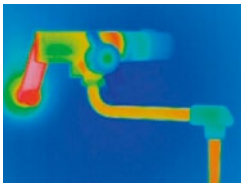
ワンホールデッキタイプ混合栓

K8758JV-13　**K87580JV**-13　**K87680BTJV**-13

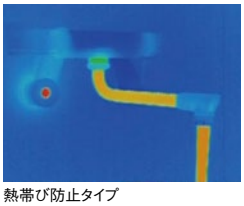
熱帯び防止タイプ

水栓金具本体が熱くならず、触れてもやけどの心配がない。

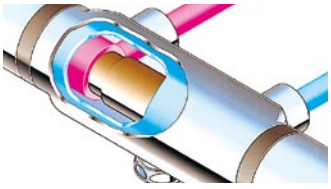
水栓金具の本体部分には、表面が熱くならないよう、水の壁で熱い湯の通り道をおおい熱帯びを防止します。



従来品



熱帯び防止タイプ



熱帯び防止機能付商品は、断 熱 のマークで表示しています。

サーモシャワー混合栓

SK18520-13　**SK18121CT2**-13

カタログの見方
混合栓の機能・特長
節湯水栓の定義
水栓の施工・使用条件
洗面器・手洗器のご採用に際して
給水栓の取付ねじについて
アルミックス・追焚配管システム
配管接手一覧
部品分解図ページ価格早見表

ECONOMY 節水

うっかりや流しっぱなしのムダを省いてらくらく節水。

サーモスタット方式

設定した温度をつねにキープ。急に熱くなったりしません。

温度を設定するだけで、自動的にお湯と水のバランスを調節して、設定した湯温を保ち続けます。信頼性に優れており急激に温度が変化することがなく、いつでも安定した温度をキープすることができます。

●いきなり高温になるのを防ぐ安全ボタン付サーモハンドルを装備していますので安心してお使いいただけます。

サーモスタット方式の対応商品は、
サーモ混合栓と表示しています。

自閉式機構

止水しなくても自動的に湯水をストップ。流しっぱなしを防ぎます。

一回の吐水操作ごとに、一定量だけ吐水します。ワンプッシュで決められた量だけお湯や水が出て、自動的にストップしますから（吐水量は設定することができます）流しっぱなしが防止でき節水になります。公共施設や、営業用などにおすすめです。

自閉式機構対応の商品は、
（自閉式）で表示しています。

定量止水機能

設定量でぴたりと止水。お湯をあふれさせる心配がありません。

定量止水機能は、あらかじめ設定した吐水量で自動的に給湯をストップする便利な機能です。給湯するときに浴槽のサイズに合わせてダイヤルをセットしておくだけで、ぴったりの量で自動的に給湯をストップ。うっかりお湯をあふれさせる心配もありません。

●吐水量は300Lまで自由に調整が可能です。

定量止水機能付商品は、
（定量止水）で表示しています。

サーモ混合栓

SK2890-13　SK1870-13

サーモシャワー混合栓（自閉式）

SK18070-13

サーモシャワー混合栓（定量止水）

SK1853D-13

OPERATION 操作性

ちょっとした工夫や使い勝手のよさが、満足度を向上させる。

シングルレバー

温度・吐水調節がレバー1本でOK。誰もが使いやすい機能です。

レバー1本で吐水・止水操作や温度調整ができるシングルレバーハンドルは、操作がとても簡単。お年寄りからお子様まで、誰にとっても使いやすいから、みんなが集まるキッチン・ダイニングや洗面など、使用回数の多い水回りに最適。
止水部には耐久性に優れたセラミックを使用しています。

シングルレバータイプの商品は、**シングル混合栓**や**シングルシャワー混合栓**などで表示しています。

スプレー（ハンドシャワー式）

引き出せるヘッドで使い方自由。

シャワーヘッドが引き出せますから、使い方も自由自在。思い通りに洗髪したい洗髪洗面台や、シンクの隅々まで水を流したいキッチンに最適です。

スプレータイプの商品は、マークと**シングルスプレー混合栓**などで表示しています。

シングルワンホール混合栓

K87310JV-JW-13　**K87710JV**-13

シングル混合栓

K1712-13　**K170**-13

シングルスプレー混合栓

K8790JV-13　**K87120JV**-13

CONSTRUCTION 施工性

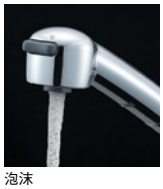
簡単に、早く、しかも正確に。効率とクオリティを求めて。

切替シャワー

**通常吐水→シャワー、
シャワー→通常吐水の
切替えがワンタッチ。**

切替ボタンで、通常吐水とシャワーがワンタッチで切替えできます。水を汲んだり、集中して使いたい場合は通常吐水、食器洗いや広い面積に水を流したい場合はシャワーと、用途に応じて使い分けできるので便利です。

キッチンシャワー



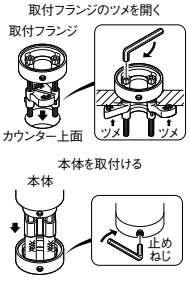
泡沫

切替シャワータイプの商品は、
切替シャワー混合栓、スプレー混合栓
などで表示しています。

ワンホール混合栓の取付けと接続方法

上面施工式

まずカウンター上面から取付金具を取付け、次に本体を上から取付けるタイプです。一人でもできる省施工タイプです。天板の厚みは5～30mmの範囲で取付けできます。



ボルト式

馬蹄形の座を下からボルトで締付けるタイプ。施工性がよくなります。
天板の厚みは5～30mmの範囲で取付けできます。

ナット式

従来のナット締付けタイプです。取付足の径は主に32mm、35mmです。

フレキホース・クイックファスナー接続

止水栓取付部の逆止弁がクイックファスナー仕様のタイプです。専用ベンリーフレキにセットされています。洗濯用および寒冷地用は逆止弁が付いていません。

銅管接続

従来の銅管に接続するタイプ。

切替シャワー混合栓

K8770JV-13

K87501JV-13

シングルワンホール混合栓

K8741JV-13

K8751JV-13

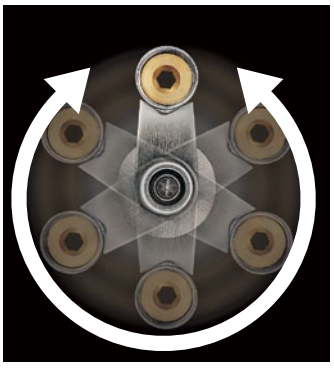
K87110TJV-13

K876JV-13

CONSTRUCTION 施工性

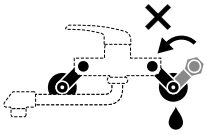
簡単に、早く、しかも正確に。効率とクオリティを求めて。

ベンリー偏心管

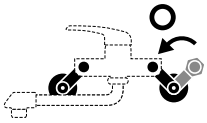


偏心管を取付けた後で360°回して調整できるから、従来品にくらべて取付けが容易です。

従来品
偏心管にシールテープを巻いて配管にねじこんでから、混合栓取付け時に逆方向に戻すとシールテープがゆるんで水漏れします。



ベンリー偏心管
偏心管にシールテープを巻いて配管にねじこんでから、混合栓取付け時に360°回して位置調整ができます。



ベンリー偏心管仕様の商品は、
右のマークで表示しています。

ベンリー偏心管仕様の混合栓

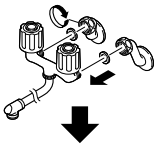
K1712-3U-13

SK1812DC-3U-13

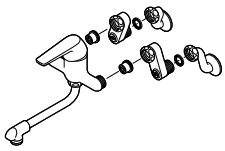
取替用混合栓

既設の混合栓の偏心管をはずさないで取付けるため、取替えが簡単です。

取付前
既設の混合栓本体をはずす。



取付後
取替用混合栓を取付ける。



■取替用混合栓の取付対象

ご使用のメーカー	ご使用の偏心管	アダプター
SAN-EI TOTO（主なツーバルブ） INAX KVK MYM KAKUDAI	G3/4 メスねじ	アダプターは不要です。
KVKの一部 KAKUDAIの一部	G3/4 オスねじ	別売のアダプター（PU35-170X）で取付けできます。
KVKの一部	W30山20 オスねじ	別売のアダプター（PU35-170X）で取付けできます。
TOTO（シングル・サーモの一部）	W28山18 メスねじ	別売のアダプター（PT243S）で取付けできます。

取替用混合栓

CK1700D-2-20

特注混合栓について

組替えバリエーション

当カタログに掲載している各種混合栓、シャワー混合栓は、他のシャワーヘッドおよびシャワーホース、ラセンホース、ハンドル、吐水パイプなどと組替える事ができます。
その場合は、受注生産となりますので、納期・価格など、そのつどお見積させていただきます。

浴槽まで届くように吐水口を長くしたい。

● 吐水口　**PA10JD-61X3**-16（頁184）

壁付混合栓を立形混合栓にしたい。

● 偏心管　**U3-52X**-20（頁174）

機能アップしたシャワーに替えて便利さアップ。

●手元で止水できる切替ボタン付のマッサージストップハンドシャワーセット
PS3235-CTA-MW2（頁145）

●水圧が低くてシャワーにならない場合には低水圧用があります。
PS309-80XA-W（頁151）

洗面金具付セット

各洗面混合栓に排水トラップと止水栓をセットする事ができます。
受注生産となりますので、納期・価格などそのつど、お見積させていただきます。

● Sトラップ付セット例
混合栓　K4770PJV-13（1個）
ポップアップSトラップ本体　H700F-X-32（1個）
止水栓本体　V2261-X2-13（2個）

● Pトラップ付セット例
混合栓　K4770PJV-13（1個）
ポップアップPトラップ本体　H710F-X-32（1個）
止水栓本体　V2261-X2-13（2個）

節湯水栓の定義

シングル湯水混合水栓、ミキシング湯水混合水栓、サーモスタット湯水混合水栓のいずれかであり、下表の定義を満たしているものが対象です。新しい省エネルギー基準「住宅・建築物の省エネ基準」と「住宅事業建築主の判断の基準」とでは、対象となる節湯種類及びその定義が異なります。

基準名		住宅・建築物の省エネ基準 住宅・建築物の省エネ基準にて定められた節湯水栓の構造を有するものまたは適合条件を満たすもの	住宅事業建築主の判断の基準
節湯水栓の定義		節湯水栓の構造の規定を満たしているもの	(一社)日本バルブ工業会にて定められた節湯水栓のモニター方法にて、削減基準を満たしているもの
節湯種類と効果	手元止水	節湯A1 キッチン用水栓:9%削減 浴室用シャワー水栓:20%削減	節湯A キッチン用水栓:9%削減 浴室用シャワー水栓:20%削減
	小流量吐水	節湯B1 浴室用シャワー水栓:15%削減	節湯B キッチン用水栓:17%削減 浴室用シャワー水栓:15%削減
	水優先吐水	節湯C1 キッチン用水栓:30%削減 洗面用水栓:30%削減	
	上記組合せ	節湯A1 節湯C1 キッチン用水栓:36%削減	節湯AB キッチン用水栓:24%削減 浴室用シャワー水栓:32%削減

※2バルブ湯水混合水栓は、他の形式に比べ湯温度調整が困難であるために無駄な湯水の消費が増えるとされているため、本基準では対象外とする。
※年間水使用量・年間ガス使用量については、「住宅・建築物の省エネ基準」における給湯量(東京4人世帯・床面積120㎡の戸建住宅)に基づき算出し、上記基準を統合して削減量を試算するものとする。

キッチン用

節湯C1 キッチン用水栓:30%削減　節湯B キッチン用水栓:17%削減

K87580EJV-13 ¥65,000
(094)

NEW

K8761ETJV-13 オープン価格
K8761ETJK-13 オープン価格 寒
(095)

NEW

K87120E2TJV-13 オープン価格
K87120E2TJK-13 オープン価格 寒
(096)

K87120ETJV-13 オープン価格
K87120ETJK-13 オープン価格 寒
(096)

NEW

K8712E2TJV-13 オープン価格
K8712E2TJK-13 オープン価格 寒
(097)

K8712ETJV-13 オープン価格
K8712ETJK-13 オープン価格 寒
(098)

NEW

K87110ETJV-13 オープン価格
K87110ETJK-13 オープン価格 寒
(098)

NEW

K676EV-13 オープン価格
K676EK-13 オープン価格 寒
(099)

NEW

K2710E-13 オープン価格
K2710EK-13 オープン価格 寒
(101)

NEW

K1712E2-13 オープン価格
K1712E2K-13 オープン価格 寒
(101)

NEW

K1712E-3U-13 オープン価格
K1712EK-3U-13 オープン価格 寒
(101)

NEW

K17110ED-13 オープン価格
K17110EDK-13 オープン価格 寒
(102)

K1712E-13 オープン価格
K1712EK-13 オープン価格 寒
(101)

NEW

K1700ED-4UR-13 オープン価格
(102)

NEW

K1712EA-13 オープン価格
K1712EAK-13 オープン価格 寒
(102)

製品の詳細情報は(　　)内の参照頁をごらんください。

表示価格に消費税は含まれていません。

キッチン用

節湯B　キッチン用水栓：17％削減

K88010V-13　¥65,000
（099）

K8731JV-13　¥68,000
K8731JK-13　¥70,000 寒
（095）

K8790JV-13　¥50,000
K8790JK-13　¥51,000 寒
K8790JHV-13　¥50,000
K8790JHK-13　¥51,000 寒
（095）

K87710JV-13　¥42,000
K87710JK-13　¥42,000 寒
K87710JV-MC-13　¥47,000
K87710JK-MC-13　¥47,000 寒
（097）

K87501JV-13　¥50,000
K87501JK-13　¥52,500 寒
（096）

K8751JV-13　¥39,000
K8751JK-13　¥39,000 寒
（097）

K87520JV-13　¥55,000
（096）

K87580JV-13　¥52,000
K87580JK-13　¥54,500 寒
（094）

K8758JV-13　¥65,000
（094）

K875JDVZ-1-13　¥28,500
K875JDKZ-1-13　¥29,000 寒
（097）

K87120TJV-13　オープン価格
K87120TJK-13　オープン価格 寒
（096）

K87120JV-13　オープン価格
K87120JK-13　オープン価格 寒
（097）

K8712JV-13　オープン価格
K8712JK-13　オープン価格 寒
（098）

K87000BTJV-13　オープン価格
K87000BTJK-13　オープン価格 寒
（095）

NEW　8月発売予定

K87101JV-13　¥45,000
K87101JK-13　¥46,000 寒
（097）

K87010BJV-13　¥32,500
K87010BJK-13　¥32,500 寒
（095）

K87010BTJV-13　¥34,500
K87010BTJK-13　¥34,500 寒
（095）

K87610JV-S-13　¥25,000
K87610JK-S-13　¥25,500 寒
（098）

K87011JV-13　オープン価格
K87011JK-13　オープン価格 寒
（098）

K87011JV-S-13　オープン価格
K87011JK-S-13　オープン価格 寒
（098）

K87110TJV-13　オープン価格
K87110TJK-13　オープン価格 寒
（099）

K87110JV-13　オープン価格
K87110JK-13　オープン価格 寒
（099）

K170-13　¥24,000
K170K-13　¥26,000 寒
（101）

製品の詳細情報は（　　）内の参照頁をごらんください。

表示価格に消費税は含まれていません。

バスルーム用

節湯A1 浴室用シャワー水栓：20％削減　節湯B1 浴室用シャワー水栓：15％削減　節湯AB 浴室用シャワー水栓：32％削減

NEW

SK18121CTC-13 オープン価格
SK18121CTCK-13 オープン価格 寒
（106）

SK18121CT-13 オープン価格
SK18121CTK-13 オープン価格 寒
（106）

SK18121CT3U-13 オープン価格
SK18121CT3UK-13 オープン価格 寒
（106）

SK18121CT2-13 オープン価格
SK18121CT2K-13 オープン価格 寒
（106）

SK1812DT2-13 オープン価格
SK1812DT2K-13 オープン価格 寒
（107）

SK18120DCT5-13 オープン価格
SK18120DCT5K-13 オープン価格 寒
（107）

SK1812CT5-S-13 オープン価格
（107）

SK1812CT5-1N-13 オープン価格
SK1812CT5K-1N-13 オープン価格 寒
（107）

SK7850DT2-13 ¥59,000
SK7850DT2K-13 ¥60,500 寒
（111）

SK785DT2-13 ¥59,000
SK785DT2K-13 ¥60,500 寒
（111）

SK78501DT2-13 ¥59,000
SK78501DT2K-13 ¥60,500 寒
（111）

SK7850D-L-13 ¥56,000
（111）

SK785D-L-13 ¥56,000
（111）

SK78501D-L-13 ¥56,000
（111）

バスルーム用

節湯A1 節湯AB

SK1810T3-3U-13 オープン価格
SK1810T3K-3U-13 オープン価格 寒
（108）

節湯B1 浴室用シャワー水栓：15％削減　節湯B 浴室用シャワー水栓：15％削減

SK1831-13 ¥68,000
（105）

SK1851-1S9-13 ¥180,000
（105）

SK1812DC-13 オープン価格
SK1812DCK-13 オープン価格 寒
（107）

SK1812DC-3U-13 オープン価格
SK1812DCK-3U-13 オープン価格 寒
（107）

SK1812D-13 オープン価格
SK1812DK-13 オープン価格 寒
（107）

SK1812D-3U-13 オープン価格
SK1812DK-3U-13 オープン価格 寒
（107）

製品の詳細情報は（　　）内の参照頁をごらんください。

表示価格に消費税は含まれていません。

バスルーム用

節湯B　浴室用シャワー水栓：15％削減

SK9880-13　¥250,000
（105）

SK1870-13　¥76,000
SK1870K-13　¥79,000 寒
（105）

SK18520-13　¥38,000
SK18520K-13　¥40,000 寒
（105）

SK18120DC-13　オープン価格
SK18120DCK-13　オープン価格 寒
（107）

SK1800DS9-13　¥43,100
SK1800DS9K-13　¥45,600 寒
（108）

SK1800S9-S-13　¥43,100
SK1800S9K-S-13　¥45,600 寒
（108）

SK170S9-13　¥33,000
SK170S9K-13　¥35,500 寒
（109）

SK78011DS9-13　¥59,000
SK78011DS9K-13　¥60,000 寒
（111）

SK7801DS9-13　¥59,000
SK7801DS9K-13　¥60,000 寒
（112）

SK78010DS9-13　¥59,000
SK78010DS9K-13　¥60,000 寒
（112）

SK1861C-13　¥36,800
SK1861CK-13　¥39,300 寒
（106）

SK1861C-N-13　¥35,000
SK1861CK-N-13　¥37,500 寒
（106）

SK1861D-13　¥35,400
SK1861DK-13　¥37,900 寒
（106）

SK1861D-S-13　¥35,400
（106）

SK1861DW-13　¥35,400
SK1861DWK-13　¥37,900 寒
（106）

SK1810-3U-13　オープン価格
SK1810K-3U-13　オープン価格 寒
（108）

SK1810-LH-13　オープン価格
SK1810K-LH-13　オープン価格 寒
（108）

SK1710-13　オープン価格
SK1710K-13　オープン価格 寒
（109）

CSK1710D-13　オープン価格
CSK1710DK-13　オープン価格 寒
（109）

洗面用

節湯C1　洗面用水栓：30％削減

NEW

K3761EJV-C-13　オープン価格
K3761EJK-C-13　オープン価格 寒
（115）

K37610EJV-13　オープン価格
K37610EJK-13　オープン価格 寒
（115）

NEW

K37110EJV-C-13　¥47,000
K37110EJK-C-13　¥49,000 寒
（115）

NEW

K5710EV-13　オープン価格
K5710EK-13　オープン価格 寒
（120）

製品の詳細情報は（　　）内の参照頁をごらんください。

水栓の施工・使用条件

1. 施工上の注意

- 設置条件、使用条件をご確認のうえ、器具を選定してください。
- 他所の水栓の使用などにより水圧の変動が起こり、湯の使用中に湯温が上昇することがあります。ツーバルブ・シングルレバー水栓に比べ、吐水温度の変化の小さいサーモスタット水栓のご使用をおすすめします。
- 水量調節およびメンテナンスの向上のために、キャビネット・流し台内に給湯・給水配管および止水栓を設置することをおすすめします。
- 凍結が予想される場合には、寒冷地仕様の水栓（寒 表示）と水を抜く設備とあわせてご使用のうえ、水抜き操作を行ってください。一般用水栓は凍結のおそれがある場合に使用できませんが、次の処置によって凍結予防ができる場合があります。
  - ・水栓より少量の水を出す。
  - ・配管部に保温材を巻く。
  - ・屋内の窓を閉めるなどして水栓周囲の温度が氷点下にならないようにする。
- 配管内の掃除‥‥取付前に必ず通水し、配管内のゴミを洗い流してください。
- 給水・給湯配管の確認‥‥通常の配管は左側が湯、右側が水です。正しく接続してください。
- 施工完了後、接続部や水栓に水漏れがないか必ず確認してください。
- 施工後の漏れ検査時には水栓に高水圧（1.75MPaを超える圧力）が長時間かからないようにしてください。
- 施工後しばらく使われない場合や長期間留守にされる場合、水栓の水を抜いておいてください。凍結により破損したり、消毒用の塩素がなくなってしまい、においることがあります。
- スプレー式水栓について
  スプレー式水栓をご使用の場合は、シンクや洗面台のホースの下に必ず水受けを設置してください。

2. 適切な使用条件

①給水・給湯圧力

	最低必要水圧	最高水圧
給水・給湯圧力	0.05MPa（流動圧）	0.75MPa（静水圧）

- 給水・給湯圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁などで0.2〜0.3MPa程度に減圧してください。
- 給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。
- 給水圧力は必ず0.05MPa以上にしてください。

②給水・給湯温度

- 給湯温度の設定について：一部の水栓を除く一般水栓の給湯温度設定は85℃以下でご使用ください。水栓が破損し、漏水のために家財に損害を与えるおそれがあります。また、誤作動などによるやけど防止のため、42〜60℃給湯（サーモスタットは50〜60℃）をおすすめします。
- 各シャワーヘッド・シャワーホースの最高使用温度は60℃です。60℃以下の温水でご使用ください。変形、故障の原因になります。
- 給湯機からの給湯管は抵抗を少なくするために最短距離で配管し、配管には必ず保温材を巻いてください。
- 給湯に蒸気を使用しないでください。
- シャワーを使う際には、条件に適したガス瞬間式給湯機の号数（能力）が必要です。四季を通じて快適なシャワーを得るために、給湯能力12号以上をおすすめします。

③水質・用途について

使用可能水質	水道水及び飲用可能な井戸水

- 特に指定のない水栓は住宅用ですので、業務用でご使用になると器具の寿命が短くなります。

3. 使用上の注意事項

- やけど防止のために、吐水はじめには必ず温度を確認の上、ご使用ください。
- 用途以外では使用しないでください。
- 逆流防止のため、シャワーヘッドを水没させたまま浴槽にお湯をためないでください。
- メタクリル（アクリル）製のハンドルは消毒剤や有機溶剤を含んだ化粧品・合成洗剤などが付着すると、破損することがあります。付着しないようにご注意ください。付着したらすぐ水洗いしてください。
- 製品についた汚れを拭き取るときは、柔らかい布で水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。汚れが目立つときは、中性洗剤を柔らかい布にふくませて拭き取った後水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。
  次のものは使用しないでください。
  - ・酸性・アルカリ性および塩素系の洗剤
  - ・ベンジン・シンナー・ラッカー・アルコール等の溶剤や油類
  - ・クレンザーなどの粒子の粗い洗剤
  - ・ナイロンたわしなど
- 止水後、シャワーヘッドから水滴がしばらく落ちることがありますが、シャワーヘッド内の残留水です。異常ではありません。
- 凍結時に解氷器等で水栓本体に通電しないでください。水栓内部の樹脂部品が破損します。
- メッキシャワーヘッドに衝撃を与えたり落としたりしないでください。メッキの表面が割れて、ケガをするおそれがあります。
- 一時止水混合栓について
  一時止水した状態で湯水ハンドルを閉めないでください。内部の圧力が上昇し、水栓が破損するおそれがあります。
- ストップシャワーについて
  使用後はシャワーのボタンを「吐水」にし、水栓のハンドルで止水してください。
- 吐水口の先端に止水機構を持った浄水器などは取付できません。吐水口部から漏水するおそれがあります。
- サーモ混合栓について
  温度調節部は工場出荷前に調整済ですが、取付現場の圧力、給湯温度などの条件により目盛りと異なる温度の混合水が出ることがあります。このような場合は、取扱説明書を参照の上温度調節ハンドルの設定を行ってください。
- スチーム（ミストサウナ）ご使用の際は、室内温度の上昇に伴って水栓内の温度が上昇し、ハンドルの動きが悪くなることがあります。
- スプレー式水栓について
  キッチン・洗面化粧台のスプレー式水栓は、朝一番の使い始めの水は飲まずに別の用途にお使いください。スプレー式水栓は湯水の滞留量が多く、しばらく使われないとシャワーホース内の水は消毒用の塩素がなくなってしまい、においることがあります。

4. 水栓の保証期間について

- 保証期間は保証書に記載している期間になります。保証書は大事に保管してください。保証書が添付されていない商品の保証期間は、支社、支店、営業所にお尋ねください。
- 保証期間内でも有料修理となる場合があります。（詳しくは、製品に同梱されている保証書の内容をご確認ください。）

5.水栓の維持管理について

●水栓の性能を維持するために定期的な点検・部品交換が必要です。
摩耗劣化部品は、５年を交換の目安としておりますが、逆止弁については、より安全を考え、早め（3～5年）の点検・交換をおすすめします。なお、コマパッキンは消耗品です。消耗の都度交換ください。
（交換時期は、使用環境などにより異なります。）

定期点検・部品交換

使用年数

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

お客様による日常のお手入れ・点検

消耗部品の交換

摩耗劣化部品の交換

買替え
ご検討

①消耗部品とは使われてなくなっていく部品のことです。

消耗部品の例
アルカリ乾電池・浄水器カートリッジ・コマパッキンなど

②摩耗劣化部品とは、日頃使用する度に摺動する、または摩耗及び劣化しやすい部品のことです。

摩耗劣化部品の例
バルブ開閉ユニット・温調バルブ・逆止弁・シャワーヘッド・シャワーホース・ハンドル・吐水口・ストレーナなど

●日頃から、ときどき可動部（吐水口など）を動かしてください。長時間動かさずに使用すると水あかなどが付着し、無理に回そうとすると、水漏れ・異音の発生の原因になります。（月１回を目安）
●定期的に配管の周り（キャビネット内、点検口内）を見て水漏れがないか、確認してください。（年２回を目安）
●定期的に、器具のガタツキがないか確認してください。（年２回を目安）
●スプレー水栓について
シャワーホースやその下が濡れていないか確認してください。水受け容器を設置している場合は、水受けに水がたまっていないか確認してください。（月１回を目安）
水がたまっている場合は、水を捨て掃除してください。

ミスト・緑化散水システムの注意事項

【本システム共通の注意事項】
●施工・ご使用の前に施工・取扱説明書をよくお読みの上、正しく施工、ご使用ください。
●ご注文、お問合せの際は、設置状況をできるだけ詳しくお知らせください。
スプリンクラー類：使用目的、水圧、散水量、ノズル口径、散水直径など
タイマー、フィルター類：使用目的、サイズ、流体、圧力、流量、関連規格など
●本カタログ記載の性能は、実際の使用条件によって異なる場合があります。
●かん水以外の用途には使用しないでください。
●水道水と接続して使用する際は、逆流防止の処置を行ってください。
●冬季・寒冷地域は配管中の水が凍結するおそれがあるため、保温材を巻くなど凍結予防を行ってください。
●ストレーナは定期的に洗浄してください。
●分解は、保守・点検の決められた項目箇所以外は行わないでください。

洗面器・手洗器のご採用に際して

納期について

- 輸入商品については商品の在庫がない場合は、約１週間～3.5ヵ月以上（夏季・冬季休暇を除く）かかる場合があります。
- 海外情勢やメーカーの都合により、予告なくご注文を頂いてもお断りする場合があります。あらかじめご了承ください。
- 在庫の有無をご確認ください。
- 受注生産の場合、運賃が発生する場合があります。事前にご確認ください。

返品・注文キャンセルについて

- 返品や注文のキャンセルはできません。あらかじめご了承ください。

仕様について

- メーカーの都合により、予告なく商品の仕様・色・寸法などを変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 陶器の色は印刷のため実際と異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

保証について

- 保証期間はお買い上げ（据付け引渡し）から２年間です。
- 保証期間内でも有料修理となることがあります。
- 保証期間が過ぎていても修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

補修用性能部品の供給期間について

- 商品の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品であり、使用期間中に取替える可能性が高いもの）の供給期間は製造中止後10年です。ただし、海外情勢やメーカーの都合により部品供給がストップした場合は10年以内でも部品が供給できない場合があります。あらかじめご了承ください。

部品の交換について

- 止水部やパッキンが摩耗劣化すると水漏れの原因となります。この場合、該当部品の交換が必要です。
- 安全・快適にお使いいただくために、定期的な逆止弁の点検・交換をお願いします。

施工・ご使用に際して

洗面器・手洗器について

- 取付けに適切な壁は、コンクリート壁・モルタル壁・レンガ壁です。
- 壁に木のパーティションを用いている場合は、強化枠（固い強度のある木枠や金属の枠）を取付けて支えを強化することをお勧めします。
- 洗面ベースキャビネットへ設置の場合は、洗面器の設置面にコーキング等でシールを施してください。シールが不十分だと水もれの原因となります。
- 水栓・排水金具は取付けできない場合があります。あらかじめ当社までお問い合わせください。
- 底の浅い洗面器・手洗器は水ハネするおそれがあります。その際は止水栓で水量を調節してください。
- 陶器製の洗面器・手洗器の表面に微少な黒点がある場合がありますが品質上問題ありません。
- 陶器製の洗面器・手洗器は寸法に多少の誤差が生じる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 洗面器・手洗器と接する部分で水の浸入のおそれがある場合は止水の処置をしてください。
- 陶器製につき、運搬時や施工時の割れ、破損には十分ご注意ください。
- 排水栓にゴミなどがつまり、オーバーフローの能力を超えた場合、洗面器下より水もれするおそれがあります。排水栓が閉塞しないようにご注意ください。
- ポップアップ栓は完全に止水しません。長時間水を溜めることはできません。
- 付属している天板取付金具やボルトは製品により形状が異なります。

水栓金具の施工・ご使用の前に

- 商品を施工・ご使用になる前に必ず、商品に付属している「施工・取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく施工・ご使用ください。取扱いを誤りますと事故や故障の原因となります。

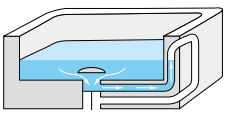
水圧条件

	最低必要水圧	最高水圧
給水・給湯圧力	0.05MPa（流動圧）	0.75MPa（静水圧）

- 給水・給湯圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁などで0.2～0.3MPa程度に減圧してください。
- 給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。
- 給湯圧力は必ず0.05MPa以上にしてください。

洗面器のオーバーフローについて

アンダーオーバーフロー付と表記している商品は
洗面器の内部にオーバーフローの機構があります。

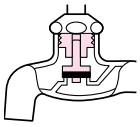


化粧カバーについて

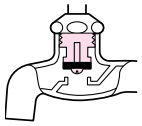
化粧カバー付属と表記している商品は、排水口部に美観用カバーがついています。
また、カラーバリエーションによって色が異なります。

■コマの形式と種類

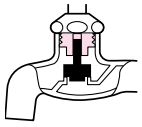
水栓類は多くの種類があり、用途によって形状や大きさが異なります。このカタログでは主にコマ式を掲載していますが、この他に寒冷地用の固定コマ式、また節水コマ式もあります。



■コマ式
コマとスピンドルが別体のもので、置きコマになったものです。



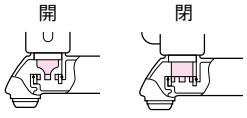
■固定コマ式　寒
スピンドルの先端に、直接コマパッキンが付いたものです。品番の後にKが付きます。
（例）Y10J→Y10JK



■節水コマ式　節水
コマの形状が、ハンドルの開き度に対して吐水量を制御する構造になっており、節水効果があります。

■セラミック上部

止水部にセラミックを使用しているため、耐久性、耐熱性にたいへん優れています。そのうえ、老化、摩耗による水もれの心配がありません。吐水、止水はレバーの開閉（約90°）でワンタッチ。操作が楽にでき、節水にも役立ちます。



セラミック水栓用
PR37-26X-L

■寒冷地用水栓

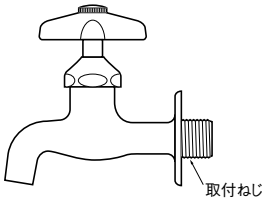
寒冷地で凍結を防止するため、夜間または長期間使用しない時に配管内の水抜きをする必要がありますので、固定コマ式の給水栓を使用してください。その場合、品番の最後にKが付き、価格は同じです。（例）Y10JK

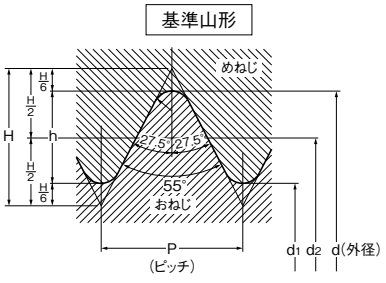
■エコ水栓の特長

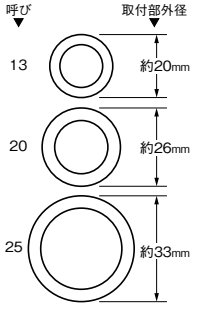
エコ水栓はゆるやかに吐水量が増えていくため、いきなり吐水量が多くなりません。一般によく使われるハンドルの開き度90°～120°の範囲内の使用で、無理なく節水できます。普通コマに比べ約45～60％の節水効果があります。吐水量が極端に落ちることはありません。エコ水栓用ケレップ（PP822-15）を使用しています。

給水栓の取付ねじについて

●給水栓の取付ねじ部のねじの基準寸法、基準山形および許容差は次の通りです。







●正確な寸法は左記欄外径dをごらんください。

単位mm

呼び		ねじ山数（25.4mmに付）n	ピッチP（参考）	ねじ山の高さh
13	1/2	14	1.8143	1.162
20	3/4	14	1.8143	1.162
25	1	11	2.3091	1.479

外径 d			有効径 d2			谷の径 d1		
基準寸法	上の許容差	下の許容差	基準寸法	上の許容差	下の許容差	基準寸法	上の許容差	下の許容差
20.955	-0.25	-0.534	19.793	-0.25	-0.534	18.631	-0.25	-0.534
26.441	-0.25	-0.534	25.279	-0.25	-0.534	24.117	-0.25	-0.534
33.249	-0.25	-0.610	31.770	-0.25	-0.610	30.291	-0.25	-0.610

ねじの種類一覧　呼び13管用ねじ

ねじの種類	規格番号	カタログ用の記号	基準外径	山数
給水栓の取付ねじ	JIS B2061	PJ1/2	20.955mm	14
管用平行ねじ	JIS B0202	G1/2		
管用テーパねじ	JIS B0203	R1/2 Rc1/2 Rp1/2（平行ねじ）		

●二条ネジ仕様　リードがピッチの2倍に等しいねじで、ハンドルレバーを大きく回すことなく吐水・止水ができます。

メートルねじとウィットねじ

ねじの種類	規格番号	ねじの呼び例	ピッチP
メートル並目ねじ	JIS B0205	M4X0.7	0.7
メートル細目ねじ	JIS B0207	M22X1.5	1.5

ねじの種類	ねじの呼び例	基準外径（mm）	山数
29度台形ねじ	TW19山8	19	8
ウィット並目ねじ	W26山20	26	20
ウィット細目ねじ	W3/16山24	4.76	24

管寸法表

硬質塩化ビニル管寸法表

VP寸法表

呼び径 (mm)	基本寸法 (mm)	近似内径(参考) (mm)
13	18	13
16	22	16
20	26	20
25	32	25
30	38	31
40	48	40
50	60	51
65	76	67
75	89	77
100	114	100
125	140	125
150	165	146
200	216	194
250	267	240
300	318	286

VU寸法表

呼び径 (mm)	基本寸法 (mm)	近似内径(参考) (mm)
40	48	44
50	60	56
65	76	71
75	89	83
100	114	107
125	140	131
150	165	154
200	216	202
250	267	250
300	318	298

SU寸法表

呼び径 (mm)	外径 (mm)	近似内径(参考) (mm)
25X28	28	25
32X35	35	32
38X42	42	38
50X54	54	50
63X68	68	63
75X80	80	75
100X106	106	100
125X134	134	125

架橋ポリエチレン管寸法表

VP寸法表

	内径	外径	適用規格
10A	9.8	13.0	水道用架橋ポリエチレン管 JIS K6787
13A	12.8	17.0	
16A	16.2	21.5	架橋ポリエチレン管 JIS K6769
20A	20.5	27.0	

使用圧力と温度

種類	使用温度℃	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
PN15	最高使用圧力 MPa	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

材質の表示記号

合成樹脂の種類	略記号	一般的な特性
ABS樹脂	ABS	成形性、着色性
AS樹脂	AS(SAN)	透明性、着色性
PBT樹脂(飽和ポリエチレン樹脂)	PBT	成形性、耐薬品性
PCT樹脂(飽和ポリエチレン樹脂)	PCT	透明性
PET樹脂(飽和ポリエチレン樹脂)	PET	耐候性、耐有機溶剤性、耐油性
PTFE樹脂(フッ素樹脂)	PTFE	耐熱性、耐薬品性
塩化ビニル樹脂	PVC	耐候性、耐薬品性、透明性、着色性
ポリアセタール	POM	耐摩耗性、耐薬品性
ポリアミド(ナイロン)	PA	耐熱性、耐衝撃性、耐摩耗性、耐薬品性
ポリウレタン	PUR	耐水性、耐摩耗性、耐薬品性
ポリエチレン	PE	耐水性、耐薬品性
ポリ塩化ビニリテン	PVDC	耐熱性、耐薬品性
ポリカーボネート	PC	透明性、耐衝撃性、耐熱性
ポリスチレン(スチロール樹脂)	PS	耐水性、成形性、着色性
ポリフェニレンスルフィド	PPS	耐熱性、耐摩耗性、耐薬品性、難燃性
ポリブテン	PB	耐薬品性
ポリプロピレン	PP	耐薬品性、成形性
メタクリル樹脂(アクリル)	PMMA	透明性、耐候性、着色性
エラストマー	TPE	ゴム弾性

合成ゴムの種類	略記号	一般的な特性
エチレンプロピレンジエンゴム	EPDM	耐水性、耐熱性、耐老化性、耐薬品性
ニトリルブタジエンゴム	NBR	耐水性、耐摩耗性、耐老化性
スチレンブタジエンゴム	SBR	耐水性、耐摩耗性
塩化ブチルゴム	CIIR	耐水性、耐老化性
ナチュラルゴム(天然ゴム)	NR	耐水性、耐摩耗性、耐寒性
エチレンプロピレンゴム	EPM	耐水性、耐熱性、耐薬品性

エコマーク認定番号

品番	登録番号
H650AF	第**05128024**号
PA10DG-60X-16	第**06116010**号
PA10G-60X-16	第**06116010**号
PA10G-61X2-16	第**06116010**号
PA20G-60X-16	第**06116010**号
PA20G-61X2-16	第**06116010**号
PP822-15	第**07116006**号

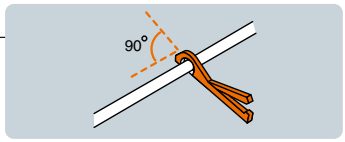
エコマークとは公益財団法人日本環境協会により、環境保全に役立つと認められた製品に表示するマークです。

アルミックスパイプワンタッチツギテの接続方法

❶ パイプを直角に切断します。

カッターをパイプに当て直角に切断します。

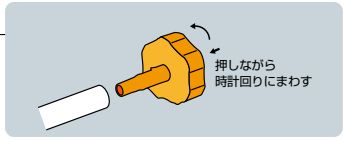
※パイプ端の斜め切断は面取り仕上げ不良の原因となります。
切断面が直角であることをご確認ください。



❷ パイプの矯正と面取りを行います。

専用の面取器を使用し、真っ直ぐに強く押し込みながら時計回りに回転させます。

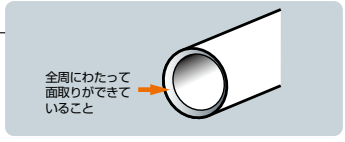
※パイプ端面の面取りが十分であることをご確認ください。



❸ 面取りを確認し、付着物を除去します。

パイプ端の矯正と面取り後、パイプ端面の全周にわたって面取りができていることをご確認ください。

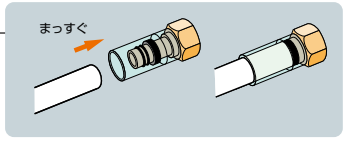
※面取りが不十分な場合、漏水事故につながる危険性があります。



❹ パイプを差し込みます。

ツギテにパイプを真っ直ぐ差し込みます。

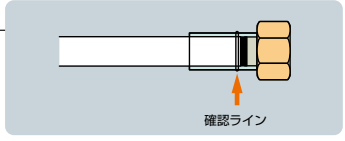
※無理なパイプの斜め挿入はツギテオーリングの飛び出しをおこしたり、オーリングを切断するおそれがあります。
漏水事故につながる危険性があります。



❺ 奥まで押し込みます。

アルミックスパイプが確認ラインを通過していることを確認してください。

※挿入不足の場合は漏水のおそれがあります。

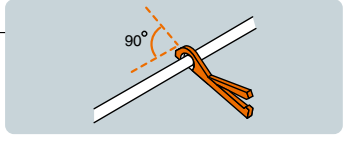


アルミックスパイプカシメツギテの接続方法

❶ パイプを直角に切断します。

カッターをパイプに当て直角に切断します。

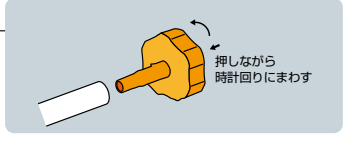
※パイプ端の斜め切断は面取り仕上げ不良の原因となります。
切断面が直角であることをご確認ください。



❷ パイプの矯正と面取りを行います。

専用の面取器を使用し、真っ直ぐに強く押し込みながら時計回りに回転させます。

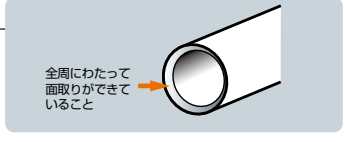
※パイプ端面の面取りが十分であることをご確認ください。



❸ 面取りを確認し、付着物を除去します。

パイプ端の矯正と面取り後、パイプ端面の全周にわたって面取りができていることをご確認ください。

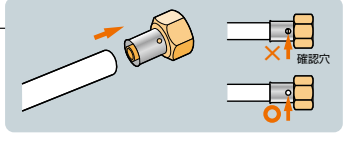
※面取りが不十分な場合、漏水事故につながる危険性があります。



❹ パイプを奥まで差し込みます。

パイプをまっすぐに差し込みます。
パイプがスリーブの確認穴を通過していることを確認してください。

※挿入不足の場合は漏水のおそれがあります。



❺ 工具を使ってカシメます。

電動カシメ工具に電動カシメ工具用ヘッドを装着します。
スリーブ部をヘッドで挟み、電動カシメ工具のボタンを押してカシメます。
カシメが完了し、圧力が開放されるまでボタンを押し続けます。

施工要領書は下記のホームページで確認できます。
http://www.san-ei-web.co.jp/sekou-torisetu/tugite.html

※施工方法の概要です。実際に施工を行う際は施工要領書をお読みください。
※専用の面取器以外を使用すると水漏れをするおそれがあります。
※面取りは必ずおこなってください。
※施工後、ご使用前に通水し、水漏れなどの異常がないことを必ず確認してください。

アルミックスパイプの物性

1. 架橋ポリエチレン（PE-X）タイプ　Type X　一般管（品番 T102-呼び径）

項　目		単位	数値、判定またはその他	試験規格、備考
線膨張係数		(/℃)	0.3×10^{-4}	DIN 16892 / DIN 52612-1
熱伝導率		(W/m･℃)	0.40	
常時使用圧力	(70℃以下)	(MPa)	1.0	常時使用最大値
	(95℃以下)	(MPa)	0.6	常時使用最大値
酸素透過性能		―	酸素透過なし	DIN 4726

2. 高耐熱ポリエチレン（PE-RT Type II）タイプ　Type R　一般管（品番 T1021R-呼び径）

項　目		単位	数値、判定またはその他	試験規格、備考
線膨張係数		(/℃)	0.3×10^{-4}	DIN 16833 / DIN 52612-1
熱伝導率		(W/m･℃)	0.43	
常時使用圧力	(70℃以下)	(MPa)	1.0	常時使用最大値
	(95℃以下)	(MPa)	0.6	常時使用最大値
酸素透過性能		―	酸素透過なし	DIN 4726

アルミックスパイプ（裸管）の曲げ特性

1. 一般管　手曲げの場合

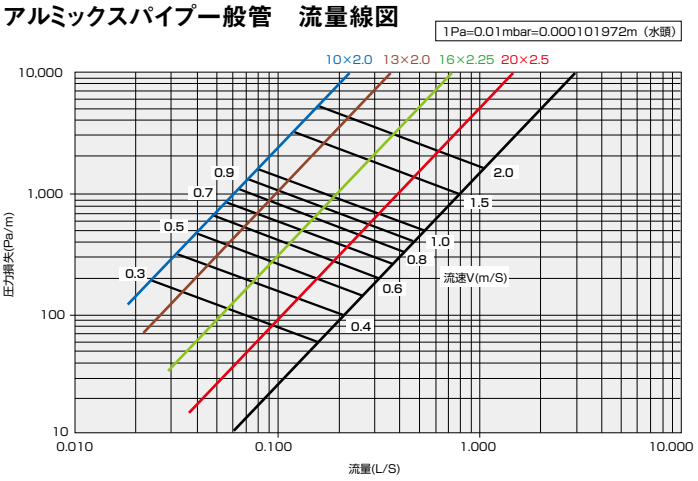
呼び径 (mm)	外径 (mm)	PE-X ベースパイプ Type X 一般管 最小曲げ半径 (mm)		PE-RT ベースパイプ Type R 一般管 最小曲げ半径 (mm)	
10	14	5×外径	70	5×外径	70
13	16		80		80
16	20		100		100
20	25		125		125

2. 一般管　スプリングベンダー使用の場合

呼び径 (mm)	外径 (mm)	PE-X ベースパイプ Type X 一般管 最小曲げ半径 (mm)		PE-RT ベースパイプ Type R 一般管 最小曲げ半径 (mm)	
10	14	3×外径	45	4×外径	60
13	16		50		65
16	20		60		80
20	25		75		100

アルミックスパイプの水理特性

アルミックスパイプ一般管　流量線図

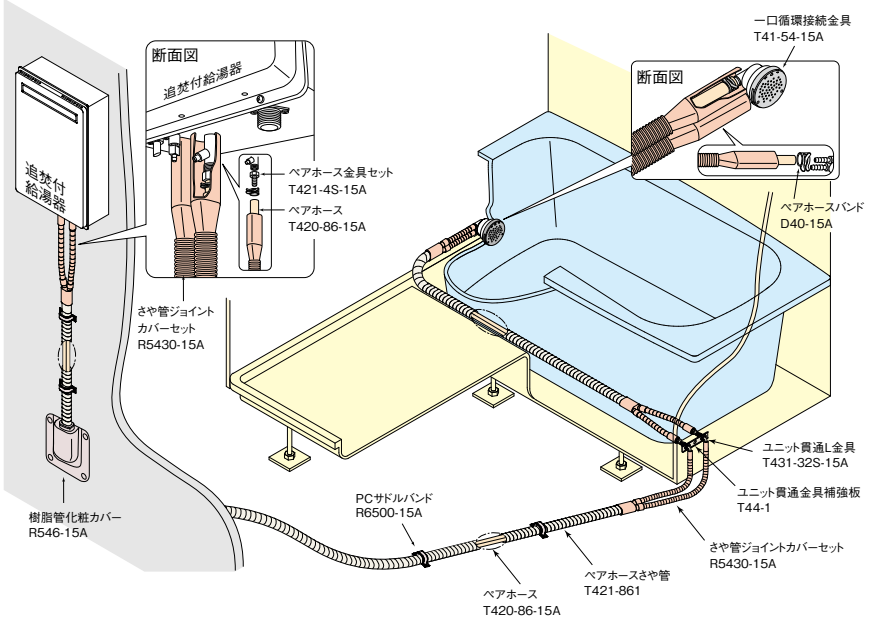


アルミックス・エコパイプ接手適合表

		アルミ複合 架橋ポリエチレン管 (アルミックスパイプ) T102(Type X)	アルミ複合 架橋ポリエチレン管 (特厚) T102T(Type X)	アルミ複合 耐熱ポリエチレン管 (アルミックスパイプ) T1021R(Type R)	エコパイプ AWEPY・AWEPYW
(カシメ接手) T615-4-13X13A 他		10A 13A 16A 20A	×	13A 16A 20A	×
(ワンタッチ接手) 3DJ-MA-13-RC1/2 ※ヒートポンプには使用できません	NEW 	13A 16A	×	13A 16A	×
(ワンタッチ接手) T615J-4-13X13A 他		10A 13A 16A	×	13A 16A	×
(ワンタッチ接手) T6150T-4-13X13A	NEW 	×	13A	×	×
(スライディング接手) T6150-4-13X13A		×	13A	×	×
使用用途		給水・給湯 (ヒートポンプ) 追焚き ファンコイル 温水パネルヒーティング	給水・給湯 (ヒートポンプ) 追焚き ファンコイル 温水パネルヒーティング	給水・給湯 追焚き ファンコイル	ヒートポンプ 追焚き
耐熱温度		95℃	95℃	95℃	95℃

追焚配管システム図 (頁270参照)

15A施工例



追焚配管システム

組合せ表

15A	12A
一口循環接続金具 (271) T41-8-15A T41-9-15A T41-34-15A T41-44-15A T41-54-15A	**一口循環接続金具** (270) T41-44-12A T41-54-12A
ペアホース (272・276) NEW T420-86-15A D40-15A R6500-1-15A T4202-86-15A	**保温材付ペア樹脂管** (272・276) T421-862-12A D40-12A R6500-12A
配管化粧部材 (272・273・276) T421-861 R5430-15A R6500-15A R546-15A R5461-15A R5460	**配管化粧部材** (272・273・276) T421-861 R5430-15A R6500-15A R546-15A R5461-15A R5460
シングルホース (272・276) T420-86F-15A R6500-1-15A D40-15A	
ペアホース金具セット (274) T421-4S-15A T421-14S-15A	**ペア樹脂管金具セット** (273) T421-4S-12A T421-14S-12A
ペアホース金具セット (274) T421-22S-15A T421-32S-15A	**ペア樹脂管金具セット** (273・274) T421-22S-12A T421-32S-12A
ユニット貫通金具 (275) T431-22S-15A T431-32S-15A T431-2S-15A T431-12S-15A T44-1	**ユニット貫通金具** (275) T431-22S-12A T431-32S-12A T431-2S-12A T431-12S-12A T44-1

製品の詳細情報は（　　）内の参照頁をごらんください。

10A

一口循環接続金具 (270)

T41-12-10A

T41-121-10A

T41-13-10A

T41-131-10A

T41-34-10A

T41-44-10A

T41-54-10A

NEW

T41-32-10A

保温材付ペア樹脂管 (272・276)

T421-862-10A

D40-10A

R6500-12A

配管化粧部材 (272・273)

T421-861

R5430-15A

R6500-15A

R546-15A

R5461-15A

R5460

さや管付ペア樹脂管 (272・273・276)

T421-863-10A
T421-863E-10A
T421R-863-10A

R546-10A

R5431-10A
R5431E-10A

R6500-10A

NEW

R5421

ペア樹脂管金具セット (273)

T421-4S-10A

T421-14S-10A

ペア樹脂管金具セット (273・274)

T421-22S-10A

T421-32S-10A

ユニット貫通金具 (275)

T431-22S-10A

T431-32S-10A

T431-2S-10A

T431-12S-10A

T44-1

10A (ペアホース)

一口循環接続金具 (270)

T41-345-10A

T41-445-10A

T41-545-10A

ペアホース (272)

T4205-86-10AX20

配管化粧部材 (272・273・276)

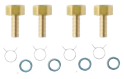
R6505-1-10A

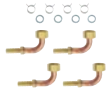
T4205-861

R5462

R5432

ペアホース金具セット (274)


T4215-4S-10A


T4215-14S-10A

ペアホース金具セット (274)

T4215-22S-10A

T4215-32S-10A

ユニット貫通金具 (275)

NEW

T4315-2S-10A

NEW

T4315-12S-10A

NEW

T4315-22S-10A

NEW

T4315-32S-10A

簡易取付工具 (271)

R841

樹脂管取付工具 (273)

R84-10A

各種配管接手一覧表

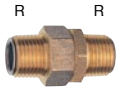
ニップル

T70 (246) JT70 (246) | T701 (246) JT701 (246) | T700 (248) JT700 (248) | T20 (242) | TS20 (242) | T206 (243) | T205 (243) | T200 (243) | TS700 (250) JTS700 (250) | TS205 (250) JTS205 (250) | TS205L (250) JTS205L (250)

給水管

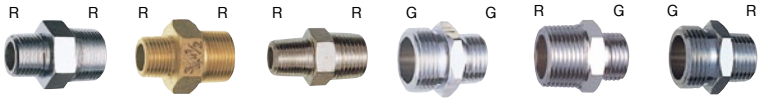
V22J-62 (203)

ナット付ニップル



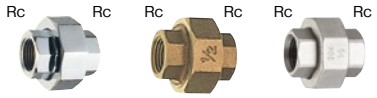
T810 (250)

異径ニップル



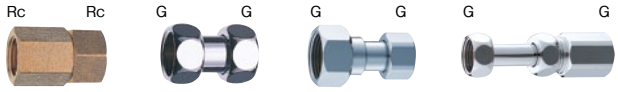
T701-1 (246) JT701-1 (246) | T700-1 (248) JT700-1 (248) | TS700-1 (250) JTS700-1 (250) | T201G (243) | T201 (243) | T2010 (243)

ユニオン



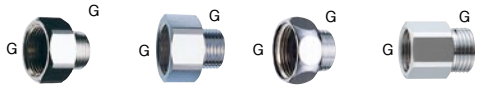
T71 (246) JT71 (246) | T710 (248) JT710 (248) | TS710 (251) JTS710 (251)

ナット付ニップル



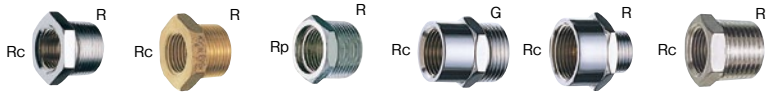
T811 (250) | T83 (244) | T83-1 (244) | T832 (244)

アダプター



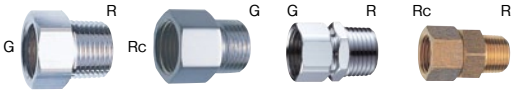
T755 (246) | T252 (243) | T25-5 (243) | T254 (242)

ブッシング



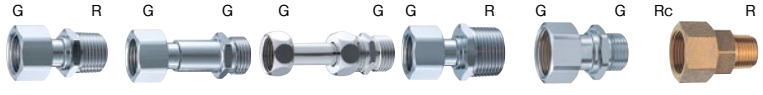
T751 (246) | T750 (248) JT750 (248) | T24 (243) | T25-51 (244) | T241 (244) | TS750 (251) JTS750 (251)

オスメスニップル



T253-2 (243) | T253-1 (243) | T90-26 (243) | T812 (250)

ナット付アダプター

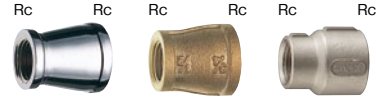


T84 (244) | T840 (244) | T842 (244) | T841 (245) | T841-1 (245) | T812-1 (250)

ソケット

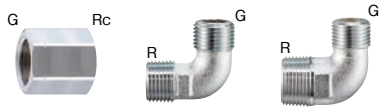
T21 (244) | T74 (246) JT74 (246) | T74B (246) | T740 (248) JT740 (248) | T740B (248) | TS740G (250)

異径ソケット



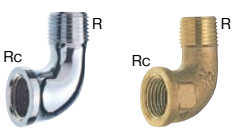
TS740 (250) JTS740 (250) | T741-1 (246) JT741-1 (246) | T740-1 (248) JT740-1 (248) | TS740B-1 (251) JTS740B-1 (251)

エルボ（異径エルボ）



T213 (244) | T202 (245) | T203 (245)

エルボ



T72 (246) JT72 (246) | T720 (248) JT720 (248) | TS720B (251) JTS720B (251)

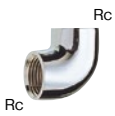
ナット付エルボ（異径ナット付エルボ）

T721 (245) | T204 (245) | T204-1 (245) | T2041 (245)

製品の詳細情報は（　　）内の参照頁をごらんください。写真の横の記号はねじ記号です。

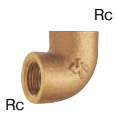
エルボ

T73 (247)
JT73 (247)

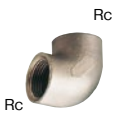


T73B
(246)

T730 (248)
JT730 (248)



T730B
(248)



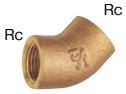
TS730B (251)
JTS730B (251)

ナット付エルボ

T833
(245)

45°エルボ

T73B-2
(246)



T730B-2
(248)

異径エルボ

T731-1 (247)
JT731-1 (247)

T73B-1 (247)

T730-1
(248)

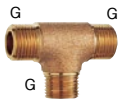
TS730B-1 (251)
JTS730B-1 (251)

チーズ

T79 (247)
JT79 (247)

T79-3
(247)

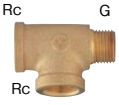
T790-3
(247)



T7900-3
(249)

チーズ

T772
(249)



T772-2
(249)

異径チーズ

T772-1
(249)

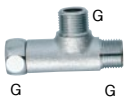
片ナット付チーズ

T6-6X
(245)

T6-6XG
(245)

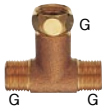
T6-6XB
(245)

T6-36XG
(245)



T6-60XG
(245)

T6-35XG
(245)



T6-35XB
(245)

チーズ

T77 (247)
JT77 (247)

T77B
(247)

T770 (249)
JT770 (249)

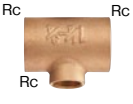
T770B
(249)

TS770B (251)
JTS770B (251)

異径チーズ

T771-1 (247)
JT771-1 (247)

T77B-1
(247)



T770-1
(249)

TS770B-1 (251)
JTS770B-1 (251)

クロス

T790G-4
(247)

T790-4
(249)

プラグ

T761 (247)
JT761 (247)

T760 (249)
JT760 (249)

TS760 (251)
JTS760 (251)

キャップ

T781 (247)
JT781 (247)

T780 (249)
JT780 (249)

TS780 (251)
JTS780 (251)

ホースニップル

T28
(255)

TS28
(251)

T28M
(255)

T2810
(255)

貫通ニップル

T231
(246)

製品の詳細情報は（　　）内の参照頁をごらんください。